



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2019-34-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

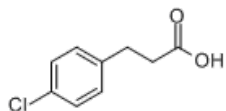
CAS Number:2019-34-3 基本信息

中文名: 3-(4-氯苯基)丙酸

英文名: 3-(4-Chlorophenyl)propanoic acid

别名: p-Chlorohydrocinnamic acid

分子结构:



分子式: $C_9H_9ClO_2$

分子量: 184.62

CAS登录号: 2019-34-3

物理化学性质

熔点: 127-131°C

性质描述: 无色结晶。熔点126°C (121-122.5°C)。溶于四氯化碳。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。

CAS#2019-34-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2019-34-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-(4-氯苯基)丙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C9H9ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售3-(4-Chlorophenyl)propanoic acid等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以p-Chlorohydrocinnamic acid为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 2019-34-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 除草剂麦敌散的中间体。

生产方法及其他:

由对氯苯丙烯酸电解还原而得。还原是在装有渗透性隔膜容器的双层电解槽中进行。用水银盖满外槽, 槽底作为阴极, 阳极是成螺旋形的铂片悬在内槽当中。阴极电解液中装有电动搅拌器, 开始以7-8%硫酸钠溶液分别装入内外两槽, 然后以0.5-0.7mol/L的比例, 将对氯肉桂酸悬浮在外槽电解液中, 开动搅拌器, 以每摩尔对氯肉桂酸对0.6-0.8mol氢氧化钠的比例, 在阴极电解液中加入碱溶液。接通直流电源进行电解还原。实验中所用电压10-20V, 电流约0.8-3A。还原1mol的对氯肉桂酸约需60-65A·h电量。还原完毕, 用倾泻法或虹吸法使阴极电解液和水银分开,

滤出微量不溶物，用过量**硫酸**（1：1）酸化后，经抽滤洗涤、干燥后得白色粉末固体，产率80左右，经四氯化**碳**提纯得成品。

相关化学品信息

[20917-61-7](#) [L-天冬酰胺-胺-15N一水](#) [20613-67-6](#) [金刚烷酰氯](#) [反-4,4'-二苯基联苯乙烯](#) [3-氟-5-\(三氟甲基\)苯乙酮](#) [206559-50-4](#) [4-碘-2-硝基苯胺](#) [双三氟虫脒](#) [蓝色B盐](#) [20241-79-6](#) [20268-38-6](#) [20138-28-7](#) [206862-55-7](#) [α-\[3-\[1,3,3,3-四甲基-1-\(三甲基硅基-氧代\)二硅氧烷\]-丙基-ω-羟基聚氧乙烯\]](#) 476

生成时间2021/1/14 11:33:58